Quelques Ectoparasites des animaux sauvages du Parc Zoologique du Bois de Vincennes

(Première note).

Par J. Nouvel et E. Séguy.

Nous rapportons ici, selon l'ordre zoologique, la liste de quelques ectoparasites recueillis sur les animaux du Parc Zoologique du Bois de Vincennes.

I. Acariens.

Nous avons recueilli deux variétés du Psoropte commun (*Psoroptes equi* (Hering) 1938) = (*Psoroptes communis* (Fürst.)).

La première : **Psoroptes equi** var. : **bovis** (Gerlach), 1857, a pour hôte habituel le bœuf domestique, elle a de plus été signalée chez diverses espèces de Buffles par Roll et Mégnin [1].

Nous l'avons recueillie au niveau de plaques cutanées plus ou moins dépilées, crouteuses et prurigineuses, sur un Buffle de Roumanie né au parc.

La seconde **Psoroptes equi** var. : **caprae** Pesas = (*P. conglensis* Mense), 1889, est l'agent d'une otite parasitaire de la Chèvre domestique. Ugo Caparini l'a signalée chez une Gazelle [1].

Nous l'avons recueillie dans l'oreille d'une Gazelle dorcas (*Gazella dorcas* L.) atteinte d'otacariase.

Nous ne pouvons fournir aucune précision sur l'origine de ces acariens, qui ont pour hôtes habituels des animaux domestiques européens et qui vraisemblablement n'ont parasité les animaux sur lesquels nous les avons recueillis que peu de temps avant leur mise en évidence.

II. — Mallophages.

Les espèces de cet ordre que nous avons recueillies et identifiées sont :

1. — **Menopon meleagridis** (Panzer). (= *Menopon stramineum* Nitzsch ap. Giebel, = *Menopon biseriatum* Piaget, = *Eomenacanthus stramineus* Eichler.). Ce parasite a pour hôte habituel le

1. In Raillet, *Traité de zoologie médicale et agricole*, Asselin et Houzeau, édit., Paris, 1895, p. 670.

Dindon et pour hôtes occasionnels actuellement connus : la poule, la pintade, le pigeon, le Kamichi de Derby (*Chauna chavaria* (L.)), le Paon spicifère (*Pavo spicifer* = *Pavo muticus* L.), le Faisan de chasse (*Phasianus colchicus* L.) et le Faisan de Cuvier (« *Gallophasis Cuvieri* » = *Gennaeus Horsfieldi* (Gray) ? subsp. ou hybrid.).

Nous l'avons recueilli sur le cadavre d'un Dindon sauvage (*Meleagris gallopavo gallopavo* L.).

2. — **Colpocephalum hirtum** Rudow. Les hôtes de ce mallophage antérieurement signalés sont le Rhyticère à bec plissé (*Buceros ruficollis* = *Rhytidoceros plicatus* (Forster)) et le *Buceros cassidix* = *Cranorrhinus cassidix* (Temminck).

Nous l'avons recueilli, pour la première fois, sur une troisième espèce de la famille des Bucérotidés : Un Calao d'Abyssinie (*Bucorvus abyssinicus* (Boddaert)) importé depuis plus de 8 ans.

3. — **Colpocephalum productum** Nitzsch ap. Burmesiter = (*Colpocephalum vittatum* Giebel). Nous avons recueilli ce Colpocephale sur son hôte habitucl : Un Calao d'Abyssinie (*Bucorvus abyssinicus* (Boddaert)) en captivité depuis plus de 8 ans.

4. — **Colpocephalum subaequale** Nitzsch. Cette espèce parasite habituellement le Grand Corbeau (*Corvus corax* (L.)) et le Corbeau Freux (*Corvus frugileus* (L.)), elle a été retrouvée occasionnellement chez la Corneille noire (*Corvus corone* L.) et chez le Choucas (*Coloeus monedula* (L.)).

Nous l'avons recueillie sur le cadavre d'un Grand Corbeau (*Corvus corax* (L.)) qui nous avait été envoyé quelques années plus tôt d'Angleterre.

5. — **Goniodes meleagridis** (Linné), dont les hôtes habituels sont le Dindon et la Pintade et qui a été signalé occasionnellement sur le Kamichi de Derby (*Palamedea chavaria* = *Chauna chavaria* (L.)) et sur le Paon spicifère (*Pavo spicifer* = *Pavo muticus* L.).

Nous l'avons recueilli sur le cadavre d'un Dindon sauvage, (*Meleagris gallopavo gallopavo* L.).

6. — **Oxylipeurus polytrapezius** (Nitzsch), parasite normal du Dindon domestique, qui a été trouvé occasionnellement sur le Dindon de l'Arizona (*Meleagris gallopavo merriani* Nelson).

Nous l'avons recueilli sur le cadavre d'un Dindon sauvage du Mexique (*Meleagris gallopavo gallopavo* L.).

7. — **Esthiopterum gruis** (L.) = (*Lipeurus ebraeus* Nitzsch = *Lipeurus maximus* Rudow). Ce parasite a pour hôte régulier la Grue cendrée (*Grus grus* (Linné)) ; il a été signalé occasionnellement sur la Grue couronnée (*Balearica pavonina* (L.)).

Nous l'avons recueilli sur le cadavre d'une Grue antigone (*Grus*

antigone antigone (L.)). Un couple de Grues cendrées vivait dans un parc voisin de celui de cette Grue antigone, ce parasitisme ne doit cependant pas être considéré comme accidentel, des indivus à différents stades de leur développement ayant été recueillis sur l'oiseau parasité. La Grue antigone est donc un nouvel hôte d'*Esthiopterum gruis.*

8. — **Trichodectes climax** Nitzsch = (T. *caprae* Gurlt = *T. climacium* Nitzsch = *T. truncatus* Piaget = *T. peregrinus* Taschenberg = *T. major* Piaget.) est un parasite habituel de la chèvre domestique. Sous le nom de *T. peregrinus* il a été trouvé sur un Marabout d'Afrique (*Mycteria crumenifera* = *Leptoptilos crumeniferus* (Lesson)).

Nous avons recueilli cette espèce sur les poils de la région dorsale et inguinale de plusieurs individus d'un troupeau de Chèvres naines du Sénégal (espèce domestique d'Afrique occidentale et équatoriale).

III. — Anoploures.

Dans cet ordre nous avons recueilli :

1. **Pedicinus longiceps** Piaget, qui a pour hôte type le Budeng de Sumatra (*Semnopithecus pruinosus* Desm.) = (*Pygathrix cristata* (Raffles)) et qui a été aussi signalé chez le Macaque de Buffon (*Macaca irus* (F. Cuvier)) et chez le Macaque de Sumatra (*Macaca fascicularis* (Raffles)).

Nous avons recueilli de très nombreux spécimens de cette espèce, sur le cadavre d'un Macaque rhésus, quelques jours après son importation. L'espèce *Macaca rhesus* apparaît donc comme un nouvel hôte du *Pedicinus longiceps.*

2. **Polyplax spinulosa** (Burmeister). Cette espèce a pour hôte régulier le Rat surmulot (*Rattus norvegicus* (Berkenhout)), ses hôtes occasionnels actuellement connus sont : le Rat noir (*Rattus rattus rattus* (L.)), le Rat d'Alexandrie (*Rattus rattus Alexandrinus* (Is. Geoff.)), une Musaraigne (*Sorex araneus* L.) et deux Campagnols (*Microtus californicus* Peale et *Phenacomys longicaudus* True).

Nous l'avons recueillie sur le cadavre d'un Rat (*Rattus norvegicus* (Berkenhout)) capturé dans le Parc Zoologique. Cette espèce mérite d'être signalée en tant que vecteur éventuel du Typhus murin.

3. **Linognathus stenopsis** (Burmeister), est un anoploure parasite habituel de la chèvre domestique, il a pour hôte occasionnels le Mouton domestique, la chèvre égyptienne et le Chamois (*Rupicapra rupicapra* L.).

Nous l'avons successivement recueilli sur la Chèvre naine du Séncgal et sur la Gazelle dorcas (*Gazella dorcas* L.). Il n'a pas encore été signalé à notre connaissance sur ce dernier hôte.

4. — **Haematomyzus elephantis** Piaget est un parasite des Eléphants d'Asie (*Elephas maximus* L.) et d'Afrique (*Loxodonta africana* Blumenb.).

Nous l'avons recueilli sur un Eléphant d'Asie âgé de deux à trois ans, dans les quelques semaines qui ont suivi son importation. La guérison de cette phtiriase fut aisée et d'autres Eléphants qui vivaient avec le sujet parasité n'ont pas été contaminés.

IV. — Aphaniptères.

Dans cet ordre nous citerons pour mémoire **Ctenopsyllus segnis** (Schönheer) recueilli sur un Rat (*Rattus norvegicus* (Berkenhout)), et **Ctenocephalus felis** Bouché recueilli sur un Chat sauvage (*Felis sylvestris* Schreb.).

En résumé nous avons recueilli et identifié 2 Acariens, 8 Mallophages, 4 Anoploures et 2 Aphaniptères. Ces résultats montrent que les animaux sauvages des Parcs Zoologiques peuvent accueillir certains parasites des animaux domestiques, mais qu'ils peuvent aussi conserver, et parfois fort longtemps, des parasites qu'ils importent de leur pays d'origine.

Enfin nous apportons dans cette première note une contribution à la connaissance de « l'aire zoologique de répartition » des espèces parasites : d'une part nous ajoutons quatre hôtes nouveaux à la liste de ceux déjà connus pour ces parasites. Ce sont : le Calao d'Abyssinie pour *Colpocephalum hirtum;* la Grue antigone pour *Esthiopterum gruis;* le Macaque rhésus pour *Pedicinus longiceps* et la Gazelle dorcas pour *Linognathus stenopsis.*

D'autre part, nous remarquons que le kamichi de Derby a été deux fois signalé comme hôte de parasites habituellement rencontrés chez le Dindon, la Pintade, et le Paon spicifère (*Menopon meleagridis* et *Goniodes meleagridis*) et que nous avons retrouvé chez la Gazelle dorcas deux parasites habituels de la Chèvre (*Psoroptes equi* var. : *caprae* et *Linognathus stenopsis*), ce qui établit un lien, dont la valeur est encore imprécise, entre des espèces que la morphologie et la systématique ont nettement éloignées.

Laboratoire d'Ethologie des animaux sauvages et Laboratoire d'Entomologie du Muséum.